

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgięty-22x24mm-52240-vorel-p-6715.html>

Klucz oczkowy-odgięty 22x24mm 52240 VOREL

Cena brutto	1,26 zł
Cena netto	1,02 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	52240
Kod producenta	52240
Kod EAN	5906083522406
Producent	Toya
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	22x24

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty 22x24mm VOREL 52240

Klucz oczkowy dwustronny z odgiętymi główkami w rozmiarach 22 mm i 24 mm. Narzędzie warsztatowe przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek w miejscach o ograniczonym dostępie.

Typ klucza Oczkowy odgięty

Rozmiary 22 mm / 24 mm

Model 52240

Producent VOREL

Charakterystyka klucza oczkowego odgiętego

Konstrukcja odgięta

Główki klucza ustawione pod kątem względem trzonka umożliwiają pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz płaski nie ma wystarczającego skoku roboczego. Odgięcie pozwala na obejście przeszkód i dotarcie do elementów złącznych osadzonych głęboko w konstrukcji.

Profil oczkowy dwustronny

Zamknięty profil główek zapewnia pełne objęcie nakrętki lub śruby na całym obwodzie sześciokąta. Rozkład sił na wszystkie krawędzie minimalizuje ryzyko uszkodzenia elementu złącznego, co ma znaczenie przy pracy z okuciami z miękkich stopów lub zużytymi śrubami.

Dwa rozmiary robocze

Klucz posiada główki 22 mm i 24 mm, co odpowiada standardowym rozstawom kluczy w zestawach narzędziowych. Takie połączenie eliminuje potrzebę noszenia dwóch oddzielnych kluczy przy pracach serwisowych obejmujących elementy złączne o zbliżonych wymiarach.

Wykonanie ze stali narzędziowej

Materiał zapewnia wytrzymałość mechaniczną niezbędną do przenoszenia momentów obrotowych występujących podczas dokręcania połączeń. Stal narzędziowa charakteryzuje się odpornością na odkształcenia trwałe, co pozwala zachować geometrię profilu roboczego przez cały okres użytkowania.

Specyfikacja techniczna

Typ narzędzia	Klucz oczkowy odgięty dwustronny
Rozmiar 1	22 mm
Rozmiar 2	24 mm
Model	52240
Producent	VOREL
Materiał	Stal narzędziowa
Profil główek	Oczkowy (zamknięty)
Konstrukcja	Odgięta

Zastosowanie klucza oczkowego 22x24mm

- Prace serwisowe w motoryzacji przy elementach podwozia i układu hamulcowego
- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń technicznych
- Prace instalacyjne w budownictwie przy łącznikach konstrukcyjnych
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
- Naprawa i konserwacja rowerów oraz motocykli

-
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających dostępu do śrub w ograniczonej przestrzeni
 - Prace przy instalacjach sanitarnych i grzewczych

Odgięcie główek klucza

Kąt odgięcia główek względem trzonka umożliwia pracę w sytuacjach, gdy śruba lub nakrętka znajduje się w zagłębieniu lub w pobliżu ściany, krawędzi lub innego elementu konstrukcyjnego. Przy każdym obrocie klucza o 180 stopni można przełożyć narzędzie i kontynuować dokręcanie bez konieczności całkowitego wyjęcia klucza z pozycji roboczej.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz oczkowy odgięty należy dobierać do rozmiaru nakrętki lub łba śruby zgodnie z oznaczeniem na narzędziu. Niedopasowanie rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złączonego i utrudnia późniejszy demontaż. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić stan profilu roboczego klucza – ślady zużycia lub odkształceń mogą wskazywać na konieczność wymiany narzędzia.

Podczas dokręcania należy przykładać siłę w sposób kontrolowany, unikając nagłych szarpnięć, które mogą prowadzić do zsunienia się klucza. W przypadku zablokowanych połączeń można zastosować środki penetrujące, które ułatwią poluzowanie. Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji powierzchni roboczej.

Powiązane narzędzia warsztatowe

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestawy kluczy oczkowych w różnych rozmiarach, klucze płasko-oczkowe oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania zgodnie z momentem zalecanym przez producenta urządzenia.